



# MDI

## Manuale di Installazione

## Sapori di Unisa

Riferimento	nc01_saporidiunisa-mdi.docx
Versione	1.0
Data	01/02/2024
Destinatario	Prof. Carmine Gravino
Presentato da	Antonio Facchiano, Gianmarco Riviello, Salvatore Ruocco, Simone Vittoria
Approvato da	



## Revision History

---

Data	Versione	Descrizione	Autori
28/01/2024	0.1	Stesura iniziale	Simone Vittoria
31/01/2024	0.5	Rifinitura	Salvatore Ruocco
01/02/2024	1.0	Revisione e delibera del documento	Facchiano Antonio; Riviello Gianmarco; Ruocco Salvatore; Vittoria Simone



## Sommario

<b>1 Introduzione .....</b>	<b>4</b>
1.1 Scopo del Sistema .....	4
1.2 Scopo del Documento .....	4
1.3 Riferimenti .....	4
<b>2 Prerequisiti per l'installazione .....</b>	<b>5</b>
2.1 Java .....	5
2.2 Server Apache Tomcat .....	5
2.3 Database .....	5
<b>3 Avvio in locale .....</b>	<b>5</b>



# 1 Introduzione

---

## 1.1 Scopo del Sistema

*Sapori di Unisa* si propone di semplificare e ottimizzare attività quotidiane di un supermercato e di conseguenza ridurre il più possibile gli errori umani.

Il sistema è gestito da un Admin, il cui compito è assicurare la sicurezza e garantire l'esclusività delle operazioni al solo personale qualificato.

Il sistema è invece utilizzato dai dipendenti del supermercato: magazzinieri, cassieri e addetti alle finanze. Queste figure svolgono le loro mansioni attraverso il sistema.

Attraverso la piattaforma, i dipendenti del supermercato potranno visionare in tempo reale la disponibilità dei prodotti presenti in magazzino e sugli scaffali e di conseguenza intraprendere le giuste azioni.

Per quanto riguarda gli aspetti finanziari, il sistema consentirà di tenere sotto controllo i guadagni e le spese del supermercato.

## 1.2 Scopo del Documento

Lo scopo del presente documento è quello di guidare passo passo e fornire le giuste istruzioni per l'installazione e l'avvio del sistema.

## 1.3 Riferimenti

- **Libro di testo utilizzato durante il corso:** [Object-Oriented Software Engineering Using UML, Patterns, and Java](#)
- [Statement Of Work](#)
- [RAD](#)
- [SDD](#)



## 2 Prerequisiti per l'installazione

---

Sapori di Unisa è una applicazione web distribuita tramite un archivio WAR (Web application Archive) che raggruppa diversi tipi di files: classi Java, file JavaScript, pagine web statiche come HTML, JSP, fogli di stile CSS e altre risorse necessarie che compongono le applicazioni web.

I prerequisiti necessari per la corretta installazione del sistema sono i seguenti.

### 2.1 Java

La versione di Java utilizzata è la 21. È consigliato scaricare la JDK di [Eclipse Temurin](#).

### 2.2 Server Apache Tomcat

La versione di Tomcat utilizzata è la 10.1.18. È necessario scaricarla dal [sito ufficiale](#).

### 2.3 Database

Sapori di Unisa utilizza un database relazionale, il quale viene “hostato” su una risorsa MySQL. Per l'installazione del database bisognerà recarsi al seguente [link](#).

## 3 Avvio in locale

---

Per l'avvio dell'applicazione in locale non è necessario che sia installato sulla macchina alcun web server specifico, sebbene l'avvio tramite il file con estensione .war importato su un generico web container sia possibile.

Per il primo avvio è indispensabile popolare il proprio database, quindi occorre eseguire lo script “create.sql”.

Successivamente, avviare il server Tomcat e spostare il file “SaporiDiUnisa-1.0.war” nella cartella “webapps” di Tomcat.

Ora sarà possibile usufruire dell'applicazione a questo [indirizzo](#).